

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/080692 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E02D 29/12**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2005/000048

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Februar 2005 (14.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 280/2004 20. Februar 2004 (20.02.2004) AT

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: GUGGEMOS, Horst [AT/AT]; Sonnleitenweg
33, A-8043 Graz (AT).

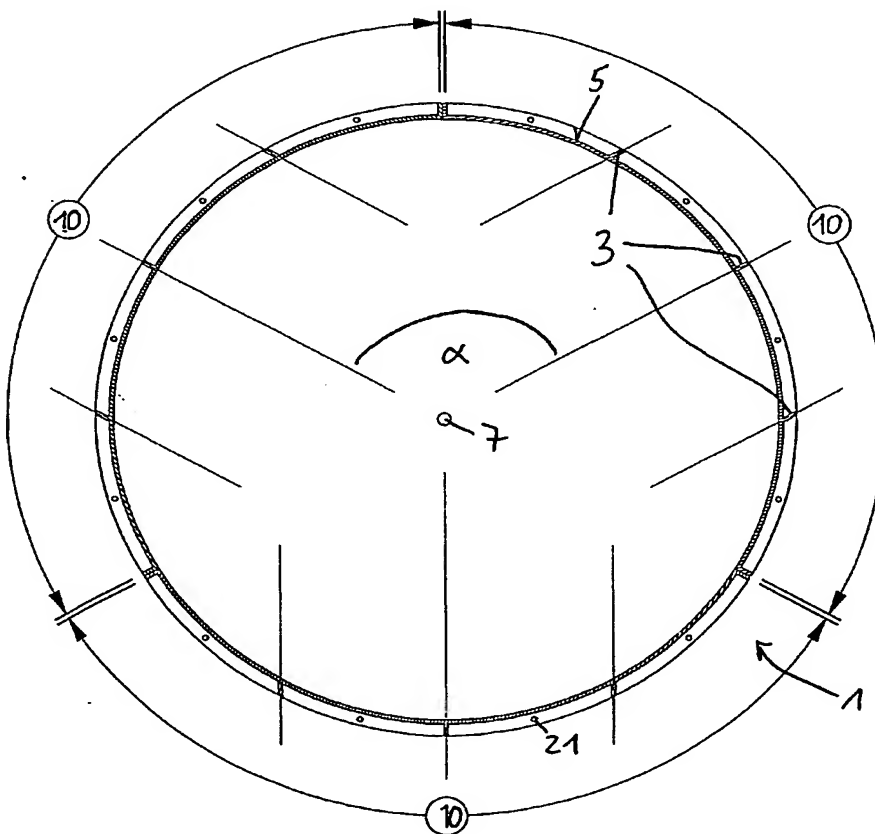
(74) Anwälte: WILDHACK, Helmut usw.; Landstrasser
Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ANNULAR RING ELEMENT

(54) Bezeichnung: RINGELEMENT



(57) Abstract: The invention relates to a cylindrical or frustoconical annular element or liner for producing a gully hole or pipe well or a pipe conduit. The outer surface (5) of the annular element (1) is provided with longitudinal ribs (3) which are aligned especially in parallel to the generatrices and/or parallel to the center central axis (7) of the annular element (1). According to the invention, at least two contiguous longitudinal ribs (3) with substantially parallel direction of projection extend from the outer surface (5).

(57) Zusammenfassung:

Die Erfindung betrifft ein zylinder- oder kegelmantelförmiges Ringelement bzw. Liner zum Aufbau eines Kanal- bzw. Rohrschachts bzw. einer Rohrleitung, wobei an der Außenfläche (5) des Ringelements (1), insbesondere parallel zu den Erzeugenden und/oder parallel zur zentralen Mittelachse (7) des Ringelements (1) ausgerichtete Längsrippen (3) vorgesehen

sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass von der Außenfläche (5) zumindest zwei nebeneinanderliegende Längsrippen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/080692 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.